LaCie 4big Quadra

DESIGN BY NEIL POULTON

3 YEAR WARRANTY

Professional 4-Bay RAID

eSATA 3 Gb/s, FireWire 800, FireWire 400, Hi-Speed USB 2.0

Terabytes de potencia

LaCie 4big Quadra es la solución RAID de cuatro discos más completa para los profesionales que requieran un dispositivo de almacenamiento de alto rendimiento. Ofrece una capacidad de hasta 8 TB y una velocidad de ancho de banda asombrosa a través de eSATA 3Gbits y FireWire 800. Además, incluye puertos FireWire 400 y Hi-Speed USB 2.0 para obtener la máxima compatibilidad con cualquier Mac o PC. Esta unidad cuenta con siete modos RAID para personalizar su rendimiento y nivel de protección de datos. La unidad 4big Quadra se ajusta perfectamente a las necesidades de la mayoría de aplicaciones que requieren gran capacidad de almacenamiento y gran velocidad, así como a las estaciones de trabajo y de pequeños servidores.

FLEXIBILIDAD RAID

NÚMERO RAID	MODO RAID	CAPACIDAD	PROTECCIÓN	VELOCIDAD
0	RAID 0	100%	★☆☆☆☆	★★★★★
1	RAID 10	50%	★★★★½	★★★½☆
2	Concatenación	100%	★☆☆☆☆	★★☆☆☆
3	RAID 3	75%	★★★★☆	★★★★☆
4	RAID 3+Repuesto	50%	★★★★★	★★★½☆
5	RAID 5	75%	★★★★☆	★★★★☆
6	RAID 5+Repuesto	50%	★★★★★	★★★½☆

Rendimiento RAID

Gracias a su controlador RAID nativo que aprovecha mejor los recursos informáticos, el 4big Quadra ofrece la mayor compatibilidad para las aplicaciones más exigentes. El LaCie 4big Quadra está preconfigurado con RAID 0 para permitir alcanzar mayor velocidad y capacidad. Puede alcanzar una velocidad de transferencia en ráfagas de hasta 230 MB/s a través del eSATA de 3Gbits. Además, se pueden configurar otros modos RAID alternativos, tales como RAID 5, para conseguir arrancar en cuestión de segundos y así controlar la velocidad, seguridad y capacidad disponible.

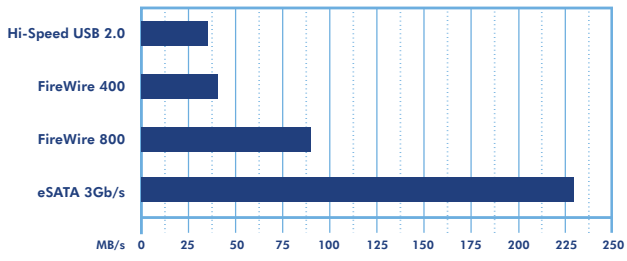
Protección RAID

Gracias a los modos de RAID seguro permite acceder a los datos, incluidos RAID 5, RAID 3 y RAID 10, la unidad 4big Quadra permite mantener el acceso a los datos incluso si se produce el fallo de un disco. Los cuatro discos son extraíbles e intercambiables "en caliente" para poder acceder a los datos sin interrumpir el proceso de trabajo. Los modos de "repuesto" permiten un segundo nivel de protección. De esta manera, se lleva a cabo un proceso de "mantenimiento automático" que en caso de que falle el disco, se empezará a reconstruir directamente el nivel de protección RAID. Además, si se quiere reemplazar de inmediato, también están disponibles los discos de repuesto adicionales.

COMPARACIÓN DE RENDIMIENTO

El mejor rendimiento para profesionales de audio, vídeo y fotografía.

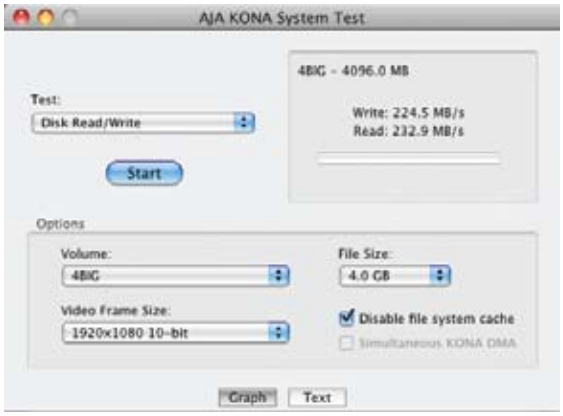
Tasas de transferencia en ráfagas***



- Velocidad y seguridad para los profesionales de la fotografía, vídeo y audio
- Enorme capacidad para realizar copias de seguridad de todos sus datos
- Cuatro interfaces diferentes para una mayor conectividad
- Cuatro discos extraíbles e intercambiables "en caliente" para un acceso ininterrumpido
- Sistema de refrigeración ultrasilencioso para mayor fiabilidad

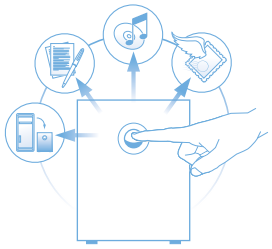
Transmisión de audio y vídeo

El 4big Quadra tiene una gran capacidad de almacenamiento para guardar muchos archivos de audio y video. Además, esta unidad está especialmente pensada para los profesionales del audio, video y foto, tales como los editores que trabajan con Apple Final Cut Pro. Además, cuenta con conexión eSATA y FireWire 800 para lograr un mayor ancho de banda. Las cámaras FireWire o iLink DV se pueden conectar en cadena mediante conexión FireWire. De esta manera, si tenemos un equipo con un número de puertos limitados podemos ampliar el número de puertos disponibles. Cuando se utiliza el nivel RAID 0 o RAID 5, el 4big Quadra permite transferir múltiples archivos de audio como DV, SD y HD, y hasta una transmisión de reproducción de vídeo 10-bit NTSC sin comprimir. Además, se puede alcanzar un mayor rendimiento si se conectan varias unidades a un adaptador eSATA de cuatro puertos para admitir la postproducción de HD 1080i de 10 bits de transmisión múltiple sin comprimir.



Velocidad de modo RAID 0*

BOTÓN DE ACCESO DIRECTO ****



Inicie cualquier aplicación de copia de seguridad/biblioteca con sólo pulsar un botón

Fotografía / Autoedición / Infografía

Configurado en modo RAID protegido, el 4big Quadra puede guardar y proteger gran cantidad de archivos de fotografía RAW a gran velocidad. Ideal para los profesionales de la infografía que utilizan los programas Apple Aperture y Adobe Creative Suite. LaCie 4big Quadra es la herramienta perfecta para la producción y gestión de proyectos profesionales y material artístico. El botón azul de acceso rápido LaCie Shortcut Button, situado en la parte delantera del 4big Quadra, permite realizar copias de seguridad sencillas y rápidas con tan sólo pulsar un botón.

Copia de seguridad, restauración y recuperación

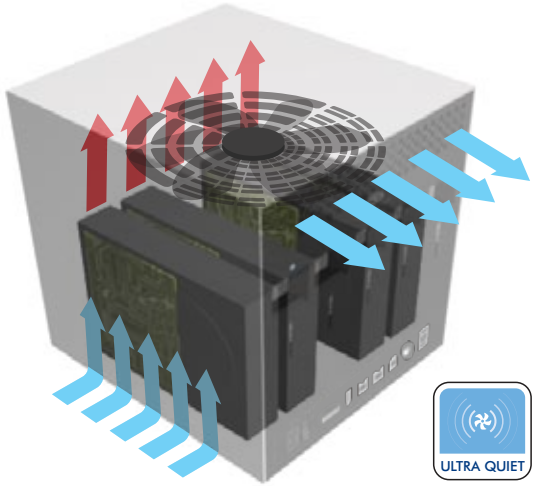
La unidad 4big Quadra viene con Genie Backup Manager Pro™ para Windows e Intego Backup Manager Pro™ para Mac. Este software le permite realizar copias de seguridad de sus documentos, correos electrónicos, configuración y otros archivos digitales de forma fiable y eficaz. Gracias a su facilidad de uso, se pueden programar y personalizar copias de seguridad automáticas. Es perfecto para los profesionales creativos. Los programas Intego y Genie pueden encontrar y restaurar fácilmente versiones anteriores de sus documentos. Gracias a las opciones de recuperación de datos, si se produce un error, se puede restaurar la configuración para poder seguir trabajando sin problemas. Es fácil realizar copias de seguridad directamente desde su Mac, ya que el 4big Quadra es compatible con Time Machine®.

1 TB* = 2 horas de vídeo de alta definición HD sin comprimir o 70 horas de DVD o 77.500 fotografías RAW**

Funcionamiento silencioso y fiable

Para obtener el sistema de refrigeración más óptimo y fiable para el 4big Quadra, LaCie se ha valido de Noctua y de la tecnología del ventilador NF-P12, diseñados en Austria, así como de la termorregulación automática de los comandos SMART. El diseño de nueve aspas y las muescas de control del vórtice del ventilador proporcionan un rendimiento superior de presión y flujo de aire, con un volumen menor a los 19 dB. Noctua es el mejor de su clase, tiene una tasa de fiabilidad de 150.000 horas MTBF y, gracias a su diseño ultrasilencioso, es ideal para crear un ambiente agradable y sin ruidos. El 4big Quadra ha conseguido reducir el ruido un 30% durante el proceso de búsqueda, y un 46% en estado de espera en comparación con otros sistemas similares.▪▪

Para obtener más información sobre la tecnología Noctua, visite www.noctua.at



Gran versatilidad y ahorro de espacio

Gracias a su resistente carcasa de aluminio, creada por el diseñador Neil Poulton, el 4big Quadra presume de un diseño apilable para aprovechar el espacio en la oficina. Gracias al bus FireWire, puede conectase en cadena sin necesidad de tener tantos cables conectados. Si utiliza un adaptador múltiple eSATA de cuatro puertos, podrá conectar hasta cuatro 4big Quadra al mismo tiempo y disponer así de hasta 32 TB de capacidad y una velocidad de hasta 600 MB/s utilizando programas como Apple Disk Utilities para añadir un modo extra de rendimiento RAID 0.

Ahorro de energía

Los sistemas RAID tradicionales pueden consumir una gran cantidad de energía, pero la unidad 4big Quadra es diferente. LaCie ha reducido el consumo de energía en un 30%▪▪ en comparación con las generaciones RAID de 4 discos anteriores. Además, si selecciona el modo "Auto" de control de gestión triple de energía, el 4big Quadra entrará en modo de espera automáticamente y reducirá el consumo de energía en un 80%. Durante el proceso de reconstrucción de protección RAID, el 4big Quadra puede desconectarse del ordenador y completar la tarea de forma autónoma, pudiendo apagar el ordenador.

Características

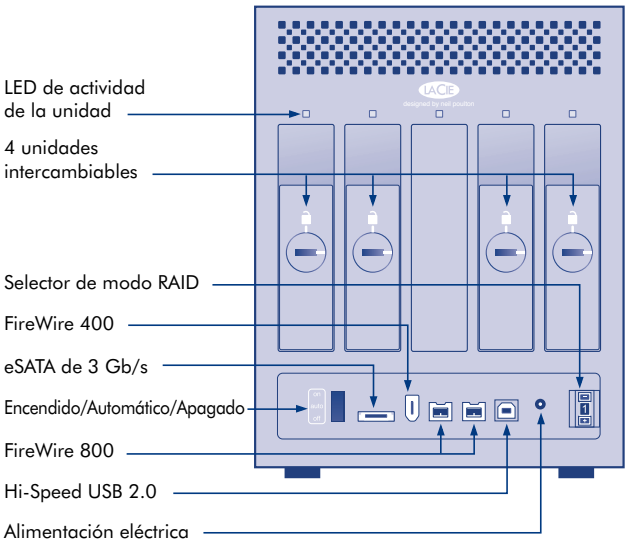
- eSATA de 3 Gb/s, FireWire 800, FireWire 400, USB 2.0
- RAID 0, 10, 3, 3+repuesto, 5, 5+repuesto, Concatenación
- Tasas de transferencia en ráfagas: hasta 230 MB/s (eSATA)
- Resistente diseño en aluminio
- Botón azul de acceso rápido LaCie Shortcut Button
- Gestión triple de energía: Automático, Encendido, Apagado
- Fácil de instalar: Plug&Play (enchufar y listo), no necesita drivers
- Compatible con Time Machine

Requisitos del sistema

- eSATA, FireWire 800, FireWire 400 o puerto USB
- Windows® XP,▾▾ Windows Vista™
- Mac® OS 10.4 o superior▾▾
- Espacio libre mínimo del disco: 600 MB recomendado

Contenido del paquete

- LaCie 4big Quadra
- Cable de eSATA a eSATA (3 Gb/s)
- Cable FireWire 800 (de 9 a 9 patillas)
- Cable FireWire 400 (de 6 a 6 patillas)
- Cable Hi-Speed USB 2.0 (compatible con USB 1.1)
- Cable de alimentación
- Guía de instalación rápida
- Utilidades de LaCie y Manual de Usuario:
  - LaCie '1-Click' Backup Software para PC o Mac
  - SilverKeeper Software para copias de seguridad automáticas y verificación de archivos (Mac)
  - Software Genie Backup Manager Pro con recuperación de datos para Windows 2000, XP, Vista
  - Software Intego Backup Manager Pro con recuperación de datos para Mac OS X 10.4 y 10.5



UNIDAD DE REPUESTO LACIE 4BIG QUADRA

Unidad de repuesto y bandeja para su uso con la unidad LaCie 4big Quadra.

Elemento nº	301362	301364	301457	301467
Capacidad	500 GB	1 TB	1,5 TB	2 TB

ADVANCE CARE OPTION

Garantía premium de 3 años

La unidad LaCie 4big Quadra se entrega con una garantía limitada de 3 años. Para obtener un servicio superior, también se incluye una LaCie Advance Care Option opcional, puede optar por contratar el servicio LaCie Advance Care Option, que se puede adquirir a través de nuestra web por separado en el plazo de 30 días desde la fecha de compra. Mediante el servicio de garantía LaCie Advance Care Option, LaCie intercambiará inmediatamente un producto sin necesidad de interrumpir lo mínimo posible su proceso de trabajo. LaCie correrá a cargo de todos los gastos de envío. La disponibilidad depende de cada país. Para más información, consulte la página web de LaCie, www.lacie.com.

LaCie 4big Quadra

Referencia	301357	301359	301434	301435
Capacidad*	2 TB	4 TB▾▾	6 TB▾▾	8 TB▾▾
Interfaces	eSATA 3 Gb/s, FireWire 800, FireWire 400, Hi-Speed USB 2.0			
Velocidades de transmisión de la interfaz (velocidad teórica máxima del bus)	eSATA de 3 Gb/s hasta 3 Gbits/s (300 MB/s) FireWire 800: hasta 800 Mbits/s (100 MB/s) FireWire 400: hasta 400 Mbits/s (50 MB/s) Hi-Speed USB 2.0: hasta 480 Mbits/s (60 MB/s)			
Tasas de transferencia en ráfagas*** (velocidad máxima de la unidad en lectura de RAID 0)	eSATA de 3 Gb/s 200-230 MB/s FireWire 800: 80-90 MB/s FireWire 400: 35-40 MB/s Hi-Speed USB 2.0: 30-35 MB/s			
Tasas de transferencia en ráfagas*** (velocidad máxima de transferencia en ráfagas en RAID 5)	eSATA de 3 Gb/s 190-220 MB/s FireWire 800: 80-90 MB/s FireWire 400: 35-40 MB/s Hi-Speed USB 2.0: 30-35 MB/s			
Velocidad de rotación/Caché*	7200 rpm / 4 de 16 MB o superior			
Tiempo de acceso (lectura)	<10 ms eSATA			
Modos RAID	Fácil selección del modo RAID: RAID 0, RAID 5, RAID 5+repuesto, RAID 3, RAID 3+repuesto, Concatenación, RAID 10			
LaCie Shortcut Button***	Inicie cualquier aplicación (copia de seguridad, música, presentaciones de diapositivas) con sólo pulsar un botón			
Software de backup	Software Genie Backup Manager Pro con recuperación de datos para equipos Windows XP, Vista Software Intego Backup Manager Pro con recuperación de datos para Mac OS X 10.4			
Gestión triple de energía	"Auto" para eficiencia energética; "ON" para acceso inmediato, "Off" para protección de datos			
Consumo▾▾▾	Modo de espera: 10,3 W; modo inactivo: 34 W; modo búsqueda: 37 W			
Fuente de alimentación	100-240 VCA; 50/60 Hz			
Sistema de refrigeración	Sistema de refrigeración ultrasilencioso con tecnología orientada a la estabilización automática de la presión del aceite			
Acústica▾▾▾▾	En pausa: insignificante; En espera: de 25 a 28 dBA; En búsqueda: de 25 a 29 dBA▾▾▾▾			
Dimensiones	220 x 196 x 176 mm / 8,66 x 7,72 x 6,92 pulg.			
Peso	7,1 kg (15,7 lbs)			
Garantía	Limitada de 3 años			

*1 TB (terabyte) = 1000 GB. 1 GB = 1.000 MB. 1 MB equivale a 1.000.000 bytes. La capacidad total accesible varía en función del entorno operativo (normalmente entre un 10% menos para 1 TB). La capacidad y la memoria caché también varían en función del modo RAID.
**Los cálculos se basan en 1080i 60 (8 bits) para vídeo no comprimido HD, NTSC DV 25 definición estándar 720 x 486, 29,97 fps para vídeo digital; y una estimación de resolución Digital SLR de 10 megapíxeles para fotografías RAW de 12 MB. Estos cálculos son sólo estimaciones y pueden variar en función del códec utilizado.
***Velocidad máxima de transferencia de interfaz = ancho de banda teórico del bus, mientras que la velocidad de transmisión de ráfagas = velocidad máxima de la unidad. El rendimiento depende del modo RAID seleccionado y las tasas de transferencia en ráfagas varían de un ordenador o a otro y pueden variar ligeramente de una unidad a otra. La velocidad media es normalmente inferior en función de la configuración del host.
****La aplicación del botón azul de acceso rápido LaCie Shortcut Button sólo está disponible a través de FireWire y USB, pero no a través de eSATA.
▾El intercambio en caliente no se puede realizar en los modos RAID 0 y concatenación.
▾▾Windows XP de 32 bits, las versiones de Mac OS anteriores a la 10.4.6 y Time Machine no reconocen las particiones cuyo tamaño supere los 2 TB.
▾▾▾Estas medidas son indicativas y pueden variar en un ±10%.
▾▾▾▾Esta medición se ha realizado en condiciones normales, a 1 metro de la parte frontal del producto. Puede variar con las condiciones y la configuración del producto.
▪Estas mediciones se han realizado en RAID 0 a través de eSATA de 3 Gb/s y pueden variar con las configuraciones del ordenador y la unidad 4big.
▪▪Referencia indicativa, si se compara con la generación anterior de torres RAID más grandes.

Adobe y Adobe Creative Suite son marcas comerciales registradas de Adobe Systems Incorporated en los EE.UU. y otros países. Apple, Aperture, Final Cut Pro, Time Machine y Mac OS son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE.UU. y otros países.

© 2009, LaCie. El logotipo de LaCie es una marca comercial de LaCie. Los demás nombres de producto y marcas que aquí se mencionan pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos titulares. Las especificaciones y el aspecto se ofrecen como orientación y pueden ser modificadas sin previo aviso.
www.lacie.com 090424